

BEDIENUNGSANLEITUNG
INSTRUCTION MANUAL
MANUEL D'INSTRUCTIONS
MANUAL DE INSTRUCCIONES
使用説明書



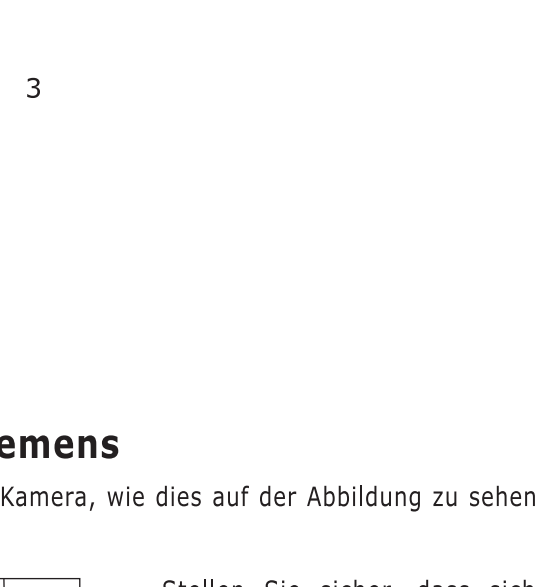
Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer Wahl der neuen BESSA Kamera!
Hierbei handelt es sich um eine Messsucherkamera mit M-Bajonett Anschluss.

Für eine schnelle und scharfe Fokussierung drehen Sie den Entfernungseinstellung, bis im Sucher das Doppelbild in der Mitte zu einem Einzelbild wird.

Diese Kamera funktioniert rein mechanisch und benötigt nur für die Belichtungsmessung Batterien.

Beschreibung der Teile

- (1) Verschlusszeitenindex
- (2) Verschlusszeit/ISO Filmpfempfindlichkeitseinstellung
- (3) Verschlusszeitfenster
- (4) Auslöseknopf
- (5) Filmtransporthebel
- (6) Bildzähler
- (7) Trageriemense
- (8) Objektiventriegelung
- (9) Steckschuh für Zubehör oder Blitz
- (10) Bildfeldwähler
- (11) Filmrückspulspindel
- (12) Filmrückspulskurbel
- (13) Filmrückspulknopf
- (14) Rückwand Verschlusshebel
- (15) Fenster für Belichtungsmesser
- (16) Eingelblender Sucherrahmen
- (17) Sucherfenster
- (18) M-Bajonett



- (19) Synchrokontakt
- (20) Sucherrahmen
- (21) Sucher
- (22) Stativgewinde
- (23) Batteriefachdeckel
- (24) Filmführungsschienen
- (25) Rückspulgabel
- (26) Filmspulenfach
- (27) Filmandruckplatte
- (28) Filmspulschichtfenster
- (29) Kamerarückseite
- (30) Winder-Kupplung
- (31) Filmrückspulknopf
- (32) Filmaufnahmerolle
- (33) Filmzahnrolle

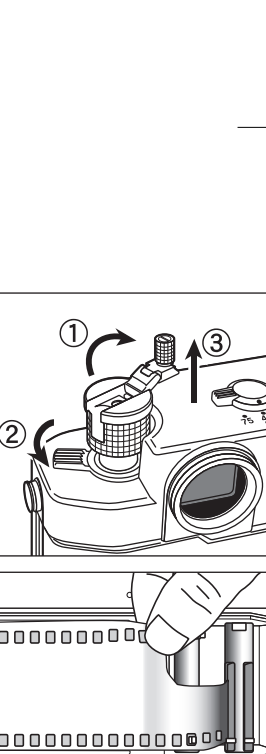


Stellen Sie sicher, dass sich das Ende des Riemens auf der Innenseite befindet.



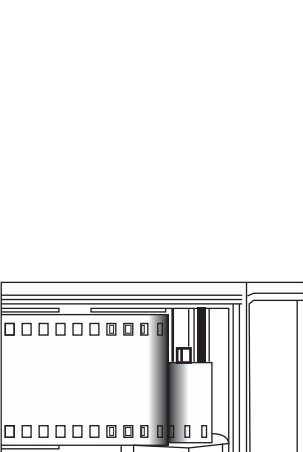
Anbringen und Abnehmen des Objektivs

- Objektiv mit M-Bajonett
1. Zum Anbringen des Objektivs setzen Sie es so ins Kamerabajonett, dass die rote Markierung am Objektivkubus an der roten Markierung des Kameragehäuses liegt. Drehen Sie dann das Objektiv im Uhrzeigersinn, bis es fest einrastet.
2. Um das Objektiv vom Gehäuse abzunehmen, drehen Sie das Objektiv bei gedrückter Objektiventriegelung (8) gegen den Uhrzeigersinn, bis sich Objektiv- und Kamerabajonett voneinander gelöst haben. Heben Sie dann das Objektiv aus der Fassung ohne zu verkratzen.
- Objektive mit M-39 Schraubgewinde
Setzen Sie den als Zubehör erhaltenen M-Bajonett-Adaptering ins Kamerabajonett ein, wie es in der mitgelieferten Anleitung des Adapterings beschrieben ist. Jede der drei Größen des M-Bajonett-Adapterings kann hier benutzt werden.
1. Schrauben Sie das Objektivgewinde durch Drehen des Objektiv im Uhrzeigersinn in das Innengewinde des M-Bajonett-Adapterings. * Schrauben Sie das Objektiv fest, aber nicht mit Gewalt, in das Kameragehäuse ein.
2. Um das Objektiv wieder abzunehmen, schrauben Sie es gegen den Uhrzeigersinn heraus.



Einlegen der Batterien

1. Sie benötigen zwei Alkalimangen (Typ LR44) oder zwei Silberoxid-Knopfzellen (Typ SR44)
2. Drehen Sie den Batteriefachdeckel (23) mit Hilfe einer Münze oder einem ähnlichen in den Schlitz passenden Gegenstand gegen den Uhrzeigersinn, bis er sich löst.
3. Legen Sie die Knopfzellen nacheinander jeweils mit der mit "+" gekennzeichneten Seite nach unten ins Batteriefach ein.
4. Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder auf und drehen Sie ihn mit der Münze o. ä. im Uhrzeigersinn, bis er fest geschlossen ist.



Überprüfen der Batterie

1. Drücken Sie den Auslöser (4) sanft bis zur Hälfte hinunter während Sie durch den Sucher (21) sehen. Sollten im Sucher keine LED's leuchten (oder blinken), müssen die Batterien getauscht werden.

Einlegen des Films

1. Um die Kamerarückseite (29) zu öffnen, entriegeln Sie den Rückwandverschlusshebel (14) und drücken gleichzeitig den Filmrückspulknopf (13) hoch bis die Kamerarückwand aufspringt. Wenn die Kamerarückwand geöffnet ist, springt der Bildzähler (5) automatisch auf "S".
2. Setzen Sie den Film in die Filmspulenkammer (26) ein, so dass das hervorstehende Ende der Filmkassette nach unten zeigt. Tätigen Sie diesen Vorgang nicht bei direkter Sonneneinstrahlung.
3. Heben Sie den Filmrückspulhebel an. Drehen Sie den Hebel vorsichtig, während Sie in sanft nach unten drücken, bis der Film in der Rückspulgabel (25) einrastet.
4. Stellen Sie sicher, dass die Perforation des Films mit den Filmzahnrollen (33) übereinstimmt, und der Film an den Filmführungsschienen (22) entlang gleitet, indem Sie den Filmtransporthebel (5) betätigen, um den Film nach vorne zu bewegen.



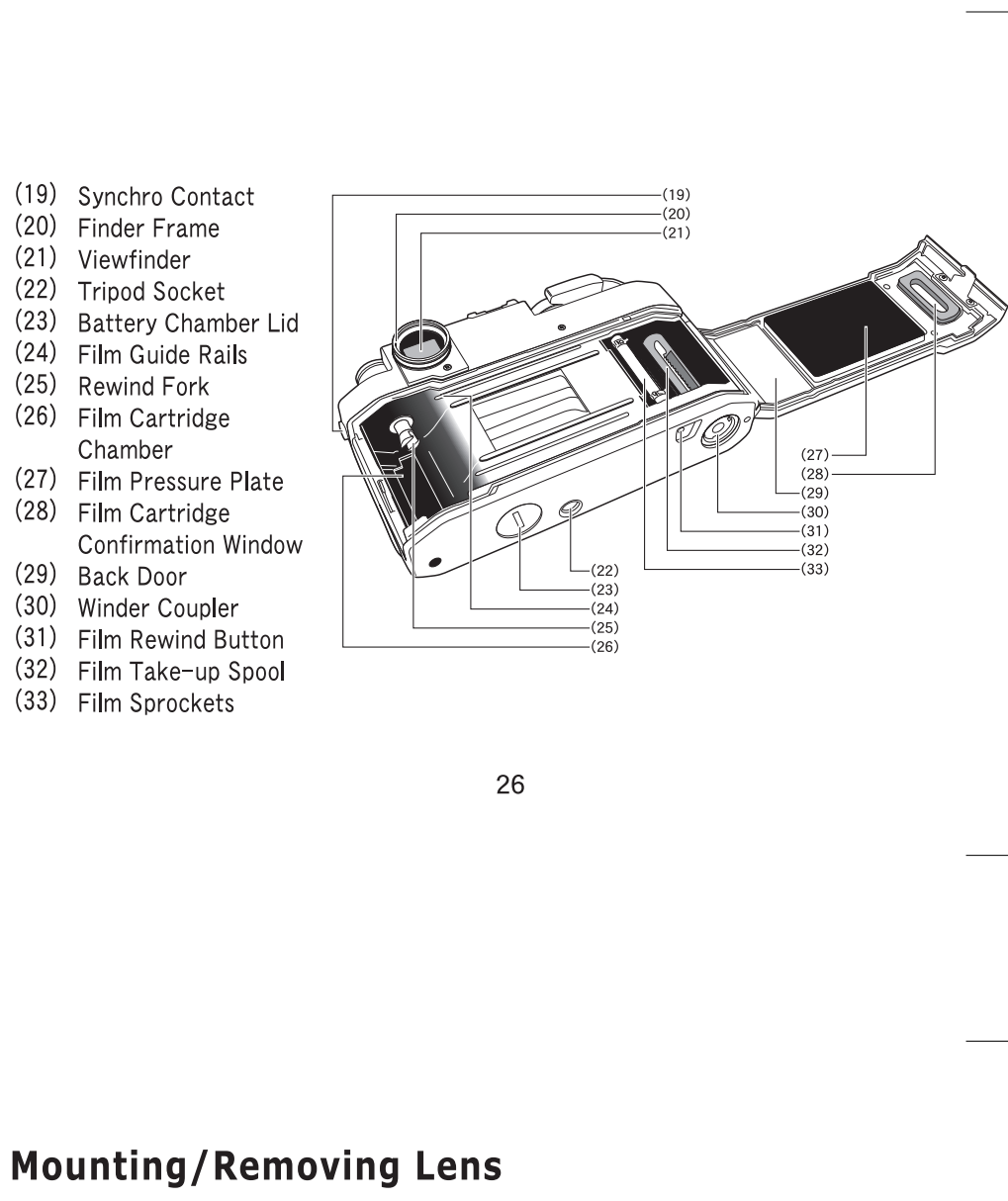
Belichtungseinstellung

Die Sucher LED-Anzeige zeigt Überbelichtung, korrekte Belichtung und Unterbelichtung folgender Maßen an:

Belichtungseinstellung (Verschlusszeiten Priorität)

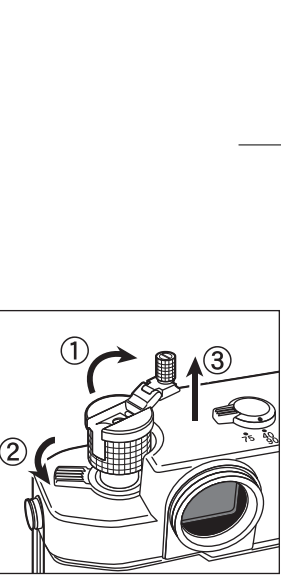
1. Drehen Sie den Belichtungseinstellung (2) so, dass die weiße Linie mit dem Verschlusszeitenwert abgestimmt ist. Vergewissern Sie sich das der Wert einrastet.
2. Um bei hellerem Licht, sich schnell bewegenden Motiven, oder "schnellem" Film einen genaueren Belichtungszeit festzustellen ist eine kürzere Verschlusszeit erforderlich.
3. Hier finden Sie eine Liste von Situationen und deren vorgeschlagenen Verschlusszeiten (ausgehend von einem ISO 100/21 Film):

	F-Wert	Belichtungszeit
+2 Leuchtet O. Blau	F2 - F4	Überbelichtung bei über 25V
+1 Leuchtet O. Blau	F4 - F8	Überbelichtung bei 25V
+1 Leuchtet O. Blau	F8 - F11	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F11 - F16	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F16 - F22	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F22 - F32	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F32 - F45	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F45 - F64	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F64 - F90	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F90 - F125	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F125 - F160	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F160 - F200	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F200 - F250	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F250 - F320	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F320 - F400	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F400 - F500	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F500 - F640	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F640 - F800	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F800 - F1000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F1000 - F1250	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F1250 - F1600	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F1600 - F2000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F2000 - F2500	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F2500 - F3200	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F3200 - F4000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F4000 - F5000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F5000 - F6400	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F6400 - F8000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F8000 - F10000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F10000 - F12500	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F12500 - F16000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F16000 - F20000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F20000 - F25000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F25000 - F32000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F32000 - F40000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F40000 - F50000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F50000 - F64000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F64000 - F80000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F80000 - F100000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F100000 - F125000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F125000 - F160000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F160000 - F200000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F200000 - F250000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F250000 - F320000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F320000 - F400000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F400000 - F500000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F500000 - F640000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F640000 - F800000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F800000 - F1000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F1000000 - F1250000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F1250000 - F1600000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F1600000 - F2000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F2000000 - F2500000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F2500000 - F3200000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F3200000 - F4000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F4000000 - F5000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F5000000 - F6400000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F6400000 - F8000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F8000000 - F10000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F10000000 - F12500000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F12500000 - F16000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F16000000 - F20000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F20000000 - F25000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F25000000 - F32000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F32000000 - F40000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F40000000 - F50000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F50000000 - F64000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F64000000 - F80000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F80000000 - F100000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F100000000 - F125000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F125000000 - F160000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F160000000 - F200000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F200000000 - F250000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F250000000 - F320000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F320000000 - F400000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F400000000 - F500000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F500000000 - F640000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F640000000 - F800000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F800000000 - F1000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F1000000000 - F1250000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F1250000000 - F1600000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F1600000000 - F2000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F2000000000 - F2500000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F2500000000 - F3200000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F3200000000 - F4000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F4000000000 - F5000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F5000000000 - F6400000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F6400000000 - F8000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F8000000000 - F10000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F10000000000 - F12500000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F12500000000 - F16000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F16000000000 - F20000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F20000000000 - F25000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F25000000000 - F32000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F32000000000 - F40000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F40000000000 - F50000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F50000000000 - F64000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F64000000000 - F80000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F80000000000 - F100000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F100000000000 - F125000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F125000000000 - F160000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F160000000000 - F200000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F200000000000 - F250000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F250000000000 - F320000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F320000000000 - F400000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F400000000000 - F500000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F500000000000 - F640000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F640000000000 - F800000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F800000000000 - F1000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F1000000000000 - F1250000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F1250000000000 - F1600000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F1600000000000 - F2000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F2000000000000 - F2500000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F2500000000000 - F3200000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F3200000000000 - F4000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F4000000000000 - F5000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F5000000000000 - F6400000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F6400000000000 - F8000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F8000000000000 - F10000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F10000000000000 - F12500000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F12500000000000 - F16000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F16000000000000 - F20000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F20000000000000 - F25000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F25000000000000 - F32000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F32000000000000 - F40000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F40000000000000 - F50000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F50000000000000 - F64000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F64000000000000 - F80000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F80000000000000 - F100000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F100000000000000 - F125000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F125000000000000 - F160000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F160000000000000 - F200000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F200000000000000 - F250000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F250000000000000 - F320000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F320000000000000 - F400000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F400000000000000 - F500000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F500000000000000 - F640000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F640000000000000 - F800000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F800000000000000 - F1000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F1000000000000000 - F1250000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F1250000000000000 - F1600000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F1600000000000000 - F2000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F2000000000000000 - F2500000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F2500000000000000 - F3200000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F3200000000000000 - F4000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F4000000000000000 - F5000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F5000000000000000 - F6400000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F6400000000000000 - F8000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F8000000000000000 - F10000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F10000000000000000 - F12500000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F12500000000000000 - F16000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F16000000000000000 - F20000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F20000000000000000 - F25000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F25000000000000000 - F32000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F32000000000000000 - F40000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F40000000000000000 - F50000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F50000000000000000 - F64000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F64000000000000000 - F80000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F80000000000000000 - F100000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F100000000000000000 - F125000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F125000000000000000 - F160000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F160000000000000000 - F200000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F200000000000000000 - F250000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F250000000000000000 - F320000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F320000000000000000 - F400000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F400000000000000000 - F500000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F500000000000000000 - F640000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F640000000000000000 - F800000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F800000000000000000 - F1000000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F1000000000000000000 - F1250000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV
+1 Leuchtet O. Blau	F1250000000000000000 - F1600000000000000000	Überbelichtung bei 1.5 EV</



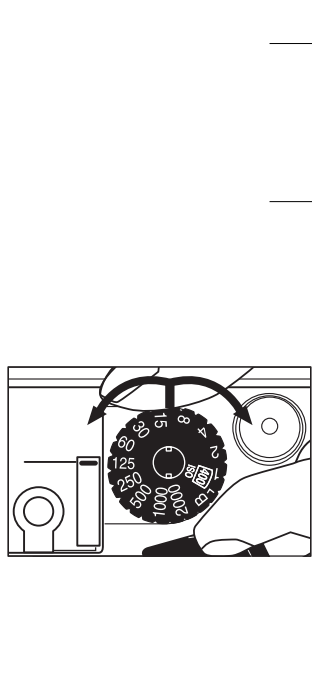
Mounting/Removing Lens

- **M (Bayonet) Mount lens**
1. To mount the lens, match the red mark on the camera body with the red mark on the lens barrel, then insert the lens into the camera body and turn the lens clockwise until it clicks.
To remove the lens from the camera body, press the Lens Release Button(8) and turn the lens all the way counter clockwise, then lift it straight out of the mount.
- **L Mount lens**
1. Mount M-Bayonet Adapter Ring (sold separately) on the camera body.
*Any one of three types of M-Bayonet Adapter Ring can be used.
*Refer to the instruction manual for M-Bayonet Adapter Ring to mount it on the camera body.
Align the lens mount screw with that of the M-Bayonet Adapter Ring, then turn the lens clockwise.
*Pay attention not to over-tighten the lens to the body.
To remove the lens from the camera, turn the lens counterclockwise.



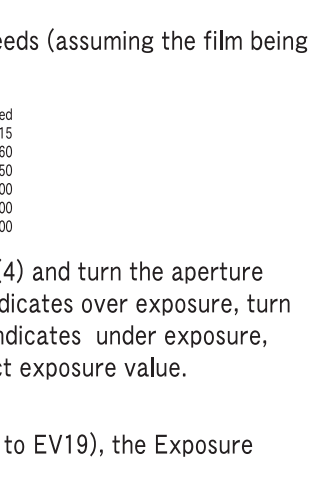
Loading Film

1. To open the Back Door (29), unfold and lift the Film Rewind Crank(11) up, then pull the Film Rewind Knob(12) up while holding the Backdoor Lock Lever(14) in the release position. When the Back Door is opened, the Film Counter (6) will automatically reset to "S".
Insert the film cartridge into the Film Cartridge Chamber (26) so that the protruding end of the film cartridge is on the bottom. Do this in a place away from direct sunlight. Rotate the Film Rewind Crank carefully while pushing down lightly on the Film Rewind Knob until the film locks on the Spool (32) and place it so that the sprockets engage the film edge perforations.



Film Speed Setting

1. Film speed (ASA/ISO) is indicated on the outside of the film package or in the film instructions.
2. To set the Film speed: Lift the Film Speed Ring (2) and turn it until the arrow indicator on the inner ring points to the corresponding Film speed value which can be seen through the Film Speed Window (3).

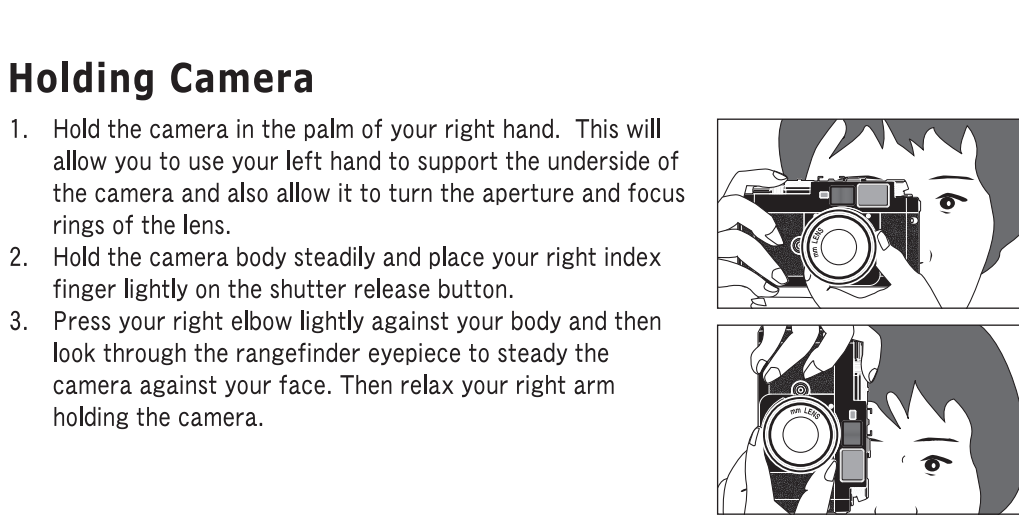


Caution: Make sure to set the film speed exactly at the detent, not in between, otherwise proper shutter speed will not be shown in the viewfinder.

Selecting Framelines

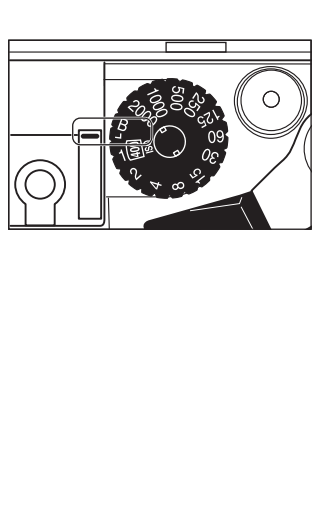
Turn the Frame Selector Lever (10) and the frame illustrated below will be shown in the finder. Each frame shows the field of view for the lens indicated. Select the frame pattern according to the focal length of the lens you have mounted on the camera.

Additionally, parallax is automatically corrected according to the shooting distance.



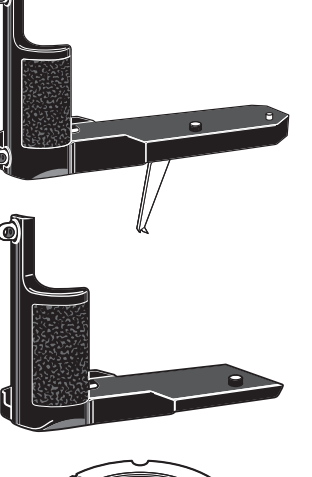
Holding Camera

1. Hold the camera in the palm of your right hand. This will allow you to use your left hand to support the underside of the camera and also allow it to turn the aperture and focus rings of the lens.
2. Hold the camera body steadily and place your right index finger lightly on the shutter release button.
3. Press your right elbow lightly against your body and then look through the rangefinder eyepiece to steady the camera against your face. Then relax your right arm holding the camera.



"B" (Bulb) setting

1. With the Film Speed Ring (2) set at "B" position, the shutter will remain open for as long as the Shutter Release Button (4) is pressed.
2. This setting is useful when an exposure longer than one second is required, such as in night photography.
3. Be sure to use a tripod and/or cable release when using long shutter times to avoid camera shake.



Note: We recommend that you remove the batteries to avoid wasting energy when you use the "B" setting.

Optional Accessories

Trigger Winder

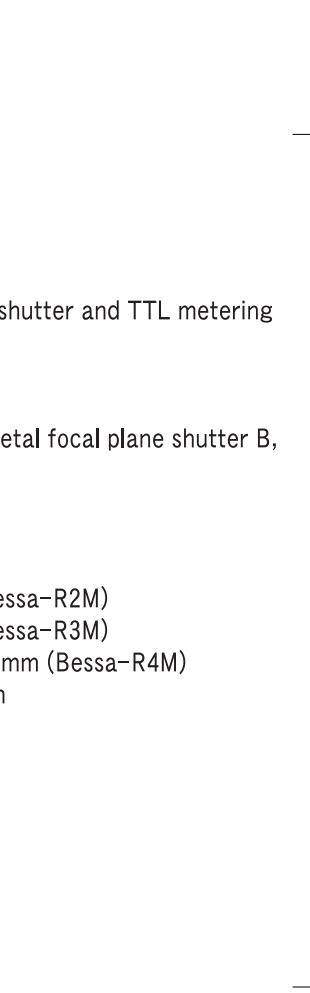
This accessory screws into the bottom of the camera and lets you pull a trigger with your left hands that allows a rapid series of exposures.

Side Grip

This improves your right hand's grip on the camera. Also adds weight to stabilize shooting.

M bayonet adapter ring

This M bayonet adapter ring is necessary to use L mount lenses on your Bessa camera. (Can also be used on other M bayonet cameras).



Specifications

Type:	35mm camera with focal plane shutter and TTL metering system featuring LED display.
Film Format:	35mm film, 24x36mm
Lens Mount:	VM mount
Shutter:	Vertically moving mechanical metal focal plane shutter B, 1-1/2000 sec
Finder magnification:	x0.7 Bessa-R2M x1.0 Bessa-R3M x0.52 Bessa-R4M
Framelines:	35mm, 50mm, 75mm, 90mm (Bessa-R2M) 40mm, 50mm, 75mm, 90mm (Bessa-R3M) 21mm, 25mm, 28mm, 35mm, 50mm (Bessa-R4M)
Focusing:	Coincidence type. Infinity -0.7m

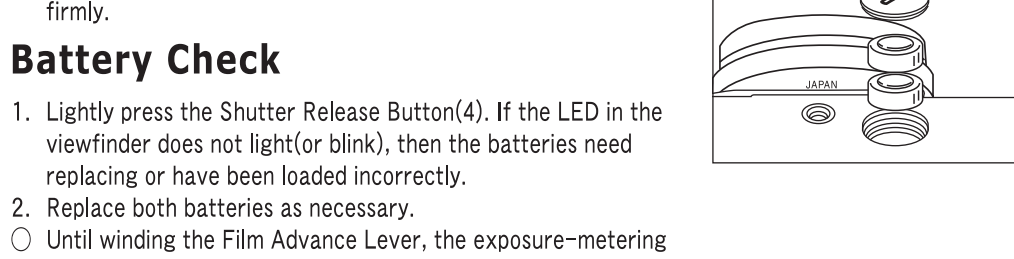
Description of Parts

- (1) Shutter Speed Index
- (2) Shutter Speed ISO/ Film Speed Ring
- (3) Film Speed Window
- (4) Shutter Release Button
- (5) Film Advance Lever
- (6) Film Counter
- (7) Neck Strap Eyelet
- (8) Lens Release Button
- (9) Accessory Shoe
- (10) Frame Selector Lever
- (11) Film Rewind Crank
- (12) Film Rewind Knob
- (13) Film Rewind Crank Tip
- (14) Backdoor Lock Lever
- (15) Rangefinder Window
- (16) Bright-line Frame Illumination Window
- (17) Viewfinder Window
- (18) VM Lens Mount



Attaching the neck strap

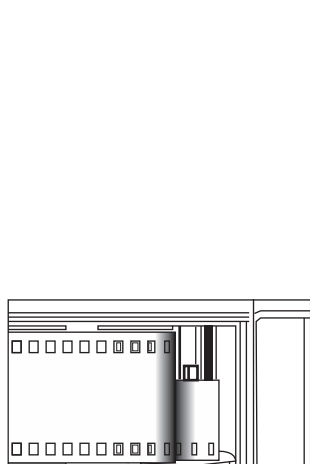
Attach the neck strap to the camera as illustrated below.



Be sure the protective end of the strap is on the inside.

Inserting Batteries

1. Turn the Battery Chamber Lid (23) counter clockwise using a coin or screwdriver.
2. Two LR44 alkaline or two SR44 silver oxide batteries may be used to power the camera.
3. Place the batteries so that both positive (+) sides are toward the bottom of the battery chamber.
4. Turn the Battery Chamber Lid (23) clockwise until it closes firmly.



Battery Check

1. Lightly press the Shutter Release Button(4). If the LED in the viewfinder does not light(or blink), then the batteries need replacing or have been loaded incorrectly.
 2. Replace both batteries as necessary.
- Until winding the Film Advance Lever, the exposure-metering switch is locked.

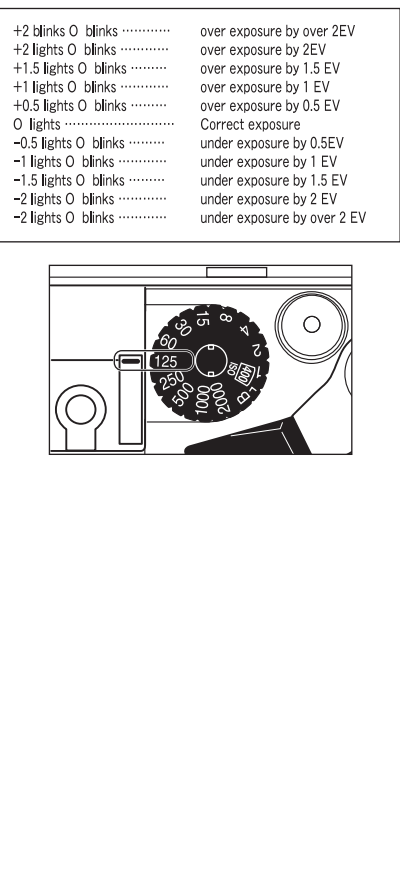
Caution: Keep batteries away from infants and small children. In case a battery is accidentally swallowed, call a doctor immediately.

Exposure Metering

How the viewfinder LED shows over-exposure, correct exposure, or under exposure:

Exposure Setting (Shutter Speed Priority)

1. Turn the Shutter Speed Ring (2) so that the indicator line aligns with the desired shutter speed value. Be sure that the dial clicks into position.
2. With brighter light, fast moving subjects, or when using fast film, it is recommended to use higher shutter speeds to adjust to correct exposure value.



Exposure Setting (Aperture Priority)

1. Turn the aperture ring until the index on the lens barrel indicates the desired f/value.
2. The suitable aperture value changes according to the brightness of the subject, the depth-of-field desired, or the film speed of the film in use. Typical settings of the aperture with ISO 100/21 film are as below.

Condition	F value
Indoor in normal conditions	F2 - F4
Outdoor on a fine day	F4 - F8
Shade in winter	F8 - F11
	F11 - ∞

Note: Outside the exposure metering range of your camera (EV1 to EV19), the exposure meter will not function properly.

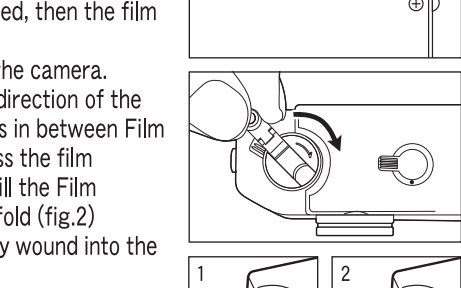
Focusing 1

For accurate focusing, with subjects such as a group of people, a "double image" viewfinder with a central focus zone will ensure that sharp images are easily recorded.



Focusing 2

For accurate focusing of architectural or technical subjects with vertical lines, use the "Split image" focusing option. To achieve this, simply turn and adjust the focusing ring on the lens so that the lines join together.



* When focusing, make sure to put your eye in the middle of the Viewfinder.

Rewinding the Film

1. When the roll of film ends, the advance lever will no longer advance. Check the Film Counter (6) display. If the Film Counter shows that the all the frames of the loaded film have been exposed, then the film needs to be rewound.
2. Press the Film Rewind Button (31) on the bottom of the camera.
3. Unfold the Film Rewind Crank (11) and turn it in the direction of the arrow. In case if the Film Rewind Crank Tip (15) stops in between Film Rewind Knob (14) and camera body (fig.1), after press the Film Rewind Button (34) turn the Film Rewind Knob (14) till the Film Rewind Crank Tip (15) will be in the free space to unfold (fig.2)
4. When the winding tension eases, the film is completely unwound into the cartridge and is ready to be removed.
5. Pull up the Film Rewind Knob (12) and pull the Backdoor Lock Lever (14) in order to open the
6. Back Door and take out the film.



Note: If the film reaches the end of the roll during a film advance stroke, then the film advance lever will lock. Rewind the entire roll, then complete the stroke of the film advance lever after removing the cartridge.

Flash Photography

1. Simply fit the flash unit into the Accessory Shoe (9).
2. Set the Film Speed Ring (2) at 1/125 sec. or slower.
3. Set the corresponding aperture value form the Guide Number of your flash unit by operating the aperture ring and follow the instruction given in the manual of your flash unit.

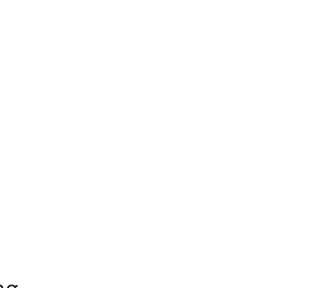


Diopter Lens

Diopter lenses in 6 types (-3, -2, -1, +1, +2, +3) are available as optional accessories to compensate for your eyeglass prescription.

Attaching a diopter lens

- Turn the rubberized Finder Frame (20) counter clockwise to detach it.
 - Screw the selected Diopter Correction Lens in clockwise.
- Note : Ask your dealer for details.



Exposure display: By LED indicator in viewfinder.
Exposure Metering System: Center-weighted average metering.
Exposure Coupling Range: EV1-18/ISO 100, F1.4, 1sec. ~ F16, 1/2000sec
Flash Terminal: X synchronous contact synchronized at 1/125sec or slower speed
Film Advance: By single and/or multiple ratcheting lever action. Double exposure lock system. 120-degree throw and 45-degree stand off (Trigger winder available as optional extra.)
Film Rewind: By film rewind button and rewind crank.
Film Counter: 40m frame
Film Speed Range: ISO 25 - 3200 by 1/3 steps.
Power Source: Two 1.5V Alkaline batteries(LR44) or Silver oxide batteries(SR44)
Dimensions: 135.5(W) x 81(H) x 33.5(D)mm
Weight: Bessa-R2M, R3M,430g
Bessa-R4M,440g

Note: These specifications and external appearance are subject to change without prior notice.